УДК 595 764(479.22.20)

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ПЛАСТИНЧАТОУСЫХ ЖУКОВ (COLEOPTERA, LAMELLICORNIA) ТБИЛИСИ И ЕГО ОКРЕСТНОСТЕЙ

Я. С. Джамбазишвили

(Государственный музей Грузии АН ГССР)

Сведения о некоторых видах пластинчатоусых жуков, найденных в окрестностях Тбилиси, встречаются в работах Г. В. Олсуфьева (1918), Ф. А. Зайцева (1928), Т. И. Жижлашвили (1947), Д. Н. Кобахидзе (1951), К. В. Харазишвили (1953), Н. Д. Тулашвили (1960) и др. Однако составить по этим работам целостное представление о фауне и распространении пластинчатоусых в данной местности не представляется возможным.

Настоящее сообщение, не претендующее на исчерпывающую полноту, по существу является лишь попыткой выявить видовой состав фауны пластинчатоусых в окрестностях г. Тбилиси.

Среди насекомых, снижающих урожай растений, весьма видное место занимают пластинчатоусые жуки. Некоторые их виды наносят ущерб сельскому и лесному хозяйству, а также являются переносчиками гельминтов человека и животных.

Основанием для настоящей статьи послужили материалы, собранные автором в 1965—1967 гг. в Тбилиси и его окрестностях в разные сезоны года и хранящиеся в зоологическом отделе Государственного музея Грузии им. акад. С. Н. Джанашиа. Полевые работы и обследование проводили в различных биотопах: в полях, засеянных сельскохозяйственными культурами, в садах, огородах, лесных насаждениях, кустарниках и т. д. Были собраны жуки 91 вида, относящиеся к 37 родам и трем семействам.

По зоогеографическим признакам всех найденных пластинчатоусых жуков можно разделить на следующие группы.

Транспалеаркты: *Geotrupes stercorarius* (L.), *Aphodius erraticus* (L.), *A. subterraneus* (L.), *A. haemorrhoidalis* (L.), *A. luridus* (F.), *A. depressus* (Kugel.), *A. serotinus* (Pz), *A. pusillus* (Herbst). *A. fimetarius* (L.), *Trichius fasciatus* (L.).

Европейско-сибирские: *Aphodius prodromus* (Brahm), *A. sphacelatus* (Panz.), *A. ater* (Degeer), *Cetonia aurata* (L.);

Европейские: *Dorcus parallelopipedus* (L.), *Geotrupes mutator* Marsh, *Aphodius melanostictus* Schmidt, *A. obscurus* (F.), *A. rufus* L., *A. nitidulus* (F.), *A. merdarius* (F.), *Heptaulacus sus* (Herbst), *Onthophagus lemur* (F.), *O. fracticornis* (Preyssl.), *O. coenobita* (Herbst), *O. vacca* (L.), *Melolontha pectoralis* Germ.

Степные: *Aphodius sulcatus* (F.), *Pentodon idiota* (Herbst), *Anisoplia argicola* (Poda), *Homaloplia spireae* (Pall.);

Средиземноморские (широко распространенные): *Trox hispidus* (Pontopp.), *Aphodius scrutator* (Herbst), *A. satellitius* (Herbst), *A. conjugatus* (Panz.), *A. immundus* (F.), *A. lugens* (Creutz.), *Scarabaeus sacer* (L.), *Gymnopleurus flagellatus* F., *G. mopsus* (Pall.), *Sisyphus schaefferi* (L.), *Copris lunaris* (L.), *Oniticellus fulvus* (Goeze), *Caccobius schreberi* (L.), *Onthophagus amyn-*

tas (O l.), *O. taurus* (S c h r e b.), *O. furcatus* (F.), *Rhizotrogus aestivus* (O l i v.), *Valgus hemipterus* (L.), *Epicometis hirta* P o d a, *Oxythyrea funesta* (P o d a), *O. cincetella* (S c h a u m);

В о с т о ч н о с р е д и з е м н о м о р с к и е: *Lucanus ibericus* M o t s c h, *Aphodius kraatzi* H a r o l d, *Chironitis pamphilus* (M e n.), *Onitis damoetas* S t e v., *Onthophagus atramentarius* M e n., *O. fissicornis* K r y n., *O. suturellus* B r u l l e, *O. grossepunctatus* M ü l l., *Amphicoma arctos* (P a l l.), *A. psilotrichia* F a l d., *Oryctes nasicornis latipennis* M o t s c h., *Pentodon sulcifrons* K ü s t., *Blitopertha abdita* P e t r., *Anisoplia leucaspis* L a p., *A. signata* F a l d., *Polyphylla olivieri* C a s t, *Miltotrogus fallax* M a r s., *Amphimallon solstititalis setosus* (L.), *Hoplia pollinosa* K r y n., *Epicometis senicula* (M e n.), *E. suturalis* R t t., *Oxythyrea albopicta* M o t s c h., *Aethiessa rugipennis* B u r m., *Potosia funebris* (G o r y), *P. cuprina* (F.).

Э н д е м и к и К а в к а з а: *Aphodius planicollis* R t t., *Oniticellus festivus* S t e v., *Adoretus discolor* (F a l d.), *Anomala abchasica* M o t s c h, *Anisoplia austriaca major* R t t., *A. farraria* E r., *Melolontha permira* R t t., *Tanyproctus persicus* M e r., *Gnorimus bartelsi* (F a l d.), *Potosia hungarica armeniaca* M e n., *P. asiatica* (F a l d.).

С р е д н е а з и а т с к и е: *Chironitis haroldi* B a l l., *Adoretus nigrifrons* (S t e v.).

Ю ж н о п а л е о а р к т и ч е с к о-и н д и й с к и е: *Oniticellus pallipes* (F.).

Как видим, к транспалеарктическим формам относятся 10 видов (10,9%), к европейско-сибирским — 4 вида (4,4%), к европейским — 13 видов (14,3%), к степным — 4 вида (4,4%), к средиземноморским — 21 вид (23,1%), к восточносредиземноморским — 25 видов (27,5%), к эндемикам Кавказа — 11 видов и подвидов (12,1%), к среднеазиатским — 2 вида (2,2%), к южнопалеоарктическо-индийским — 1 вид (1,1%).

Систематический список пластинчатоусых жуков, найденных в Тбилиси и его окрестностях

Сем. Lucanidae

Lucanus ibericus M o t s c h. — села Цодорети, Карсани, Дигоми, оз. Лиси, 29.VI—3.VIII, 5 экз.

Dorcus parallelopipedus L. — пос. Авчала, гора Шавнабада, 10.VI—25.VII, 2 экз.

Сем. Trogidae

Trox hispidus (P o n t o p p) — Тбилиси, 16.IX, 1 экз.

Сем. Scarabaeidae

Geotrupes mutator M a r s h. — села Глдани, Соганлуги, 16.IV—2.X, 2 экз.

G. stercorarius (L.) — Тбилиси, села Цодорети, Коджори, гора Шавнабада, оз. Лиси, 28.III—20.XI, 11 экз.

Aphodius subterraneus L. — Тбилиси, 16.VII, 1 экз.

A. scrutator (H e r b s t.) — Тбилиси, г. Мцхета, с. Глдани, оз. Лиси, 17.IX—6.XI, 18 экз.

A. erraticus (L.) — села Окрокана, Соганлуги, Коджори, гора Шавнабада, оз. Лиси, 24.VI—17.IX, 15 экз.

A. haemorrhoidalis (L.) — Тбилиси, г. Рустави, села Дигоми, Коджори, Норио, Цхнети, оз. Лиси, 8.V—25.XI, 11 экз.

A. conjugatus (P a n z.) — г. Мцхета, Тбилиси, 28.III—19.XI, 13 экз.

A. fimetarius (L.) — Тбилиси, с. Глдани, Окрокана, 25.VI—15.XII, 16 экз.

A. planicollis R t t. — с. Сагурамо, 24.VI, 1 экз.

A. sulcatus (F.) — Тбилиси, 28.III, 1 экз.

A. melanostictus Schmidt — г. Рустави, Тбилиси, 23.IX—15.XI, 15 экз.

A. prodromus (Brahm) — Тбилиси, 20.XI—15.XII, 8 экз.

A. satellitius (Herbst) — с. Цхнети, 25.VI, 1 экз.

A. rufus L. — с. Коджори, 21.VII—8.VIII, 4 экз.

A. luridus (F.) — с. Соганлуги, 9.IV—16.IV, 19 экз.

A. depressus (Kugel.) — гора Шавнабада, 10.VII, 2 экз.

A. obscurus (F.) — г. Мцхета, г. Рустави, Тбилиси, оз. Лиси, 29.VI—15.XII, 22 экз.

A. immundus (F.) — Тбилиси, села Цхнети, Коджори, Дигоми, пос. Авчала, гора Шавнабада, 5.VI—19.VIII, 21 экз.

A. merdarius (F.) — с. Окрокана, 25.VI, 1 экз.

A. lugens (Creutz.) — Тбилиси, села Цхнети, Коджори, Норио, пос. Авчала, гора Шавнабада, оз. Лиси, 5.VI— 19.VIII, 27 экз.

A. sphacelatus (Panz.) — Тбилиси, 13.V, 4 экз.

A. nitidulus (F.) — пос. Авчала, села Окрокана, Коджори, Цхнети, Глдани, оз. Лиси, 5.VI—2.X, 15 экз.

A. serotinus (Pz.) — г. Мцхета, 24.X, 1 экз.

A. kraatzi Harold. — Тбилиси, 28.III, 1 экз.

A. ater (Degeer) — Тбилиси, 19.XI—15.XII, 8 экз.

A. pusillus (Herbst) — с. Цодорети, 29.X, 3 экз.

Heptaulacus sus (Herbst) — пос. Авчала, с. Цхнети, оз. Лиси, 27.VII—17.IX, 12 экз.

Scarobaeus sacer (L.) — Тбилиси, 18.V, 1 экз.

Gymnopleurus mopsus (Pall.) — пос. Авчала, села Цодорети, Норио, оз. Лиси, 15.VI—21.VIII, 5 экз.

G. flagellatus F. — села Цодорети, Дигоми, Дзегви, Соганлуги, Окрокана, 28.III—3.VIII, 8 экз.

Sisyphus schaefferi (L.) — Тбилиси, села Дзегви, Коджори, гора Шавнабада, 10.VII—29.X, 10 экз.

Copris lunaris (L.) — Тбилиси, села Глдани, Дзегви, гора Шавнабада, 25.V—2.X, 11 экз.

Oniticellus festivus Stev. — Тбилиси, 2.V, 3 экз.

O. fulvus (Goeze) — Тбилиси, пос. Авчала, села Окрокана, Дигоми, Норио, 25.V—20.XI, 27 экз.

O. pallipes (F.) — оз. Лиси, 11.VI, 1 экз.

Onthophagus amyntas (Ol.) — Тбилиси, с. Окрокана, 25.VI—17.IX, 6 экз.

O. taurus (Schreb.) — пос. Авчала, села Цхнети, Дзегви, Окрокана, Норио, оз. Лиси, 19.VI—25.IX, 17 экз.

O. atramentarius Men. — Тбилиси—Делиси, с. Соганлуги, 16.IV—17.IX, 10 экз.

O. furcatus (F.) — села Соганлуги, Цхнети, Дигоми, Дзегви, Коджори, Окрокана, 8.V—25.IX, 28 экз.

O. grossepunctatus Müll. — пос. Авчала, села Соганлуги, Коджори, Норио, 9.VI—21.VIII, 14 экз.

O. fissicornis Kryn. — Тбилиси, села Соганлуги, Коджори, гора Шавнабада, 9.IV—8.VIII, 13 экз.

O. fracticornis (Preyssl.) — г. Мцхета, пос. Авчала, села Коджори, Сагурамо, Глдани, Норио, оз. Лиси, 21.VI—15.XII, 33 экз

O. coenobita (Herbst) — оз. Лиси, 13.VII, 1 экз.

O. lemur (F.) — Тбилиси, 25.V—28.VIII, 3 экз.

O. vacca (L.) – пос. Авчала, села Коджори, Сагурамо, Дзегви, Норио, гора Шавнабада, 24.VI—21.VIII, 12 экз.

O. suturellus Brulle — Тбилиси, 28.III, 1 экз.
Caccobius schreberi (L.) — пос. Авчала, села Норио, Цхнети, 25.VI—21.VIII, 14 экз.
Onitis damoetas Stev. — с. Соганлуги, 9.IV, 2 экз.
Chironitis pamphilus (Men.) —Тбилиси, с. Норио, 16.VII—29.X, 9 экз.
Ch. haroldi (Ball.) — Тбилиси, 16.VII, 2 экз.
Amphicoma psilotrichia Fald. — Тбилиси, с. Соганлуги, оз. Лиси, 28.IV—25.V, 5 экз.
A. arctos (Pall.) — с. Цхнети, Тбилиси (бот. сад.), оз. Лиси, 16.V—18.VI, 13 экз.
Oryctes nasicornis latipennis Motsch. — пос. Авчала, Тбилиси, оз. Лиси, 11.VI—16.VII, 5 экз.
Pentodon sulcifrons Küst. — с. Соганлуги, 16.IV, 1 экз.
P. idiota (Herbst) — Тбилиси, с. Соганлуги, оз. Лиси, 28.III—11.VI,,7 экз.
Anomala abchasica Motsch. — с. Норио, гора Шавнабада, 9.VII—10.VII, 5 экз.
Blitopertha abdita Petr. — Тбилиси (бот. сад), оз. Лиси, с. Цхнети, 5.VI—11.VI, 16 экз.
Anisoplia leucasois Lap. — оз. Лиси, 11.VI, 5 экз.
A. signata Fald. — с. Цхнети, Тбилиси (бот. сад), оз. Лиси, 5.VI—29.VI, 15 экз.
A. austriaca major Rtt. — Тбилиси, села Дигоми, Окрокана, гора Шавнабада, 15.VI—10.VII, 9 экз.
A. farraria Er. — села Окрокана, Цхнети, Дигоми, Тбилиси (бот. сад), оз. Лиси, 8.VI—28.VI, 13 экз.
A. agricola (Poda.) — оз. Лиси, 25.VI, 1 экз.
Adoretus discolor (Fald.) — с. Соганлуги, 17.VII, 1 экз.
A. nigrifrons (Stev.) — с. Соганлуги, 17.VII, 1 экз.
Polyphylla olivieri Cast. — пос. Авчала, села Цхнети, Дигоми, 15.VI—3.VII, 3 экз.
Melolontha permira Rtt. — оз. Лиси, 11.VI, 1 экз.
M. pectoralis Germ. — с. Цхнети, Тбилиси (бот. сад), 18.VI—23.VI, 2 экз.
Miltotrogus fallax Mars. — Тбилиси, 18.V, 1 экз.
M. aestivus (Oliv.) — Тбилиси, 25.IV, 1 экз.
Amphimallon solstitialis setosus (L.) — пос. Авчала, с. Цхнети, Тбилиси (бот. сад), гора Шавнабада, 8.VI—10.VII, 7 экз.
Tanyproctus persicus Men. — Тбилиси—Делиси, 13.V, 1 экз.
Homaloplia spireae (Pall.) — оз. Лиси, 13.VII, 1 экз.
Hoplia pollinosa Kryn. — Тбилиси (бот. сад), 15.VI—18.VI, 3 экз.
Valgus hemipterus (L.) — Тбилиси (бот. сад), 16.IV—20.V, 2 экз.
Trichius fasciatus (L.) — пос. Авчала, села Дигоми, Цодорети, Норио, гора Шавнабада, 10.VII—6.VIII, 9 экз.
Gnorimus bartelsi Fald. — села Дигоми, Коджори, 8.VI—24.VII, 3 экз.
Epicometis senicula (Men.) — с. Окрокана, оз. Лиси, 11.VI—27.VI, 3 экз.
Ep. suturalis Rtt. — с. Соганлуги, гора Шавнабада, 28.IV—10.VII, 3 экз.
Ep. hirta (Poda) — оз. Лиси, 11.VI, 1 экз.
Oxythyrea funesta (Poda) — Тбилиси (бот. сад), 28.VI, 1 экз.
Ox. albopicta (Motsch.) — с. Сагурамо, оз. Лиси, 29.VI—24.VII, 2 экз.

Ox. cinctella (Schaum.) — Тбилиси, пос. Авчала, села Карсани, Сагурамо, Дигоми, оз. Лиси, 25.V—24.VII, 16 экз.

Cetonia aurata (L.) — пос. Авчала, села Цхнети, Цодорети, Карсани, Норио, Тбилиси (бот. сад), гора Шавнабада, 16.V—3.VIII, 13 экз.

Aethiessa rugipennis Burm. — оз. Лиси, 13.VII, 1 экз.

Potosia cuprina (P.) — пос. Авчала, села Дигоми, Цхнети, г. Мцхета, Тбилиси (бот. сад), гора Шавнабада, 19.VI—25.VII, 12 экз.

P. funebris (Gory) — с. Дзегви, 17.VII, 1 экз.

P. hungarica armeniaca Men. — пос. Авчала, Тбилиси (бот. сад), села Дигоми, Цхнети, Окрокана, Дзегви, оз. Лиси, 8.V—17.VII, 12 экз.

P. asiatica (Fald.) — с. Соганлуги, 16.IV, 3 экз.

ЛИТЕРАТУРА

Жижилашвили Т. И. 1947. К изучению фауны декоративных насаждений г. Тбилиси и его окрестностей. Тр. зоол. ин-та АН ГССР, т. VII.

Зайцев Ф. А. 1928. Обзор хрущей Кавказа в связи с их распространением в крае. Из. Тифлис. политех. ин-та, в. 3.

Кобахидзе Д. Н. 1951. Качественное и количественное соотношение главнейших беспозвоночных Самгорской степной равнины. Тр. зоол. ин-та АН ГССР, т. X.

Олсуфьев Г. В. 1918. Жуки-навозники Кавказского края. Тифлис.

Тулашвили Н. Д. 1960. Материалы к изучению хлебных жуков в Грузии. Тр. ин-та защиты растений Акад. с.-х. наук ГССР, т. XIII.

Харазишвили К. В. 1953. Хрущи как вредители культивирования древесных пород в Грузии. Сообщ. АН ГССР, т. XIV, № 7.

Поступила 29.VIII 1968 г.

DATA TO STUDYING OF LAMELLICORNIA (COLEOPTERA) FROM TBILISI AND ITS ENVIRONS

Ya. S. Dzhambazishvili

(State Museum of the Academy of Sciences, Georgian SSR)

Summary

In 1965—1967 in Tbilisi and its environs 91 species of Lamellicornia belonging to 37 genera and 3 families were registered.

Zoogeographical analysis showed that 10 species (10.9%) belong to the Transpalearctic forms, 4 species (4.4%) — to the European Siberean forms, 13 species (14.3%) — to the Steppe forms, 21 species (23.1%) — to the Mediterranean (widely distributed) forms, 25 species (27.5%) — to the East Mediterranean, 11 species and subspecies (12.1) — to the endemics of the Caucasus, 2 species (2.2%) — to the Central Asia forms, 1 species (1.1%) — to the Southpalearctic-Indian forms.